

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination								
10/616,185	DIRE, MARK L.								
Examiner	Art Unit								
Rodney B. White	3636								

		IS	SUE C	LASSIF	ICATIO	ON								
	ORIGINAL		CROSS REFERENCE(S)											
CLASS	SUBCLASS	CLASS	ASS SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
297	217.3	297	217.4	217.6	330									
INTERNATIO	NAL CLASSIFICATION													
6 1	G 15/00													
6 1	G 15/10													
6 1	G 15/14													
4 7	c 7/72			a /										
	1			7	1									
(<u>A</u> ssi	istant // kaminer/ (D	Date)	Ko	Incy L	S. W	Total Claims Allowed: 12								
A)	11/1/2/1		ey B Whit		O.G. Print Claim(s)	O.G. Print Fig								
(Legalia	struments Examiner)	(Date)	(2111	mary Examiner)	(0	1	1 & 3							

E E		Claims renumbered in the same order as presented by applicant						☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47						
1 2 32 62 92 122 152 182 3 3 63 93 123 153 183 2 4 34 64 94 124 154 184 3 5 65 95 125 155 185 185 4 6 36 66 96 126 156 186 186 5 7 37 67 97 127 157 187 187 188 188 188 128 158 188 188 128 158 188 188 189 199 129 159 189 189 199 129 159 189 189 190 100 130 160 190 189 190 129 159 189 190 130 160 190 190 190 130 160 190 190 190 190 190	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original .		Final	Original
3 33 63 93 123 153 183 2 4 3 34 34 94 124 154 184 3 5 35 65 95 125 155 185 4 6 36 66 96 126 156 186 5 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 189 10 40 70 100 130 160 190 189 199 129 159 189 189 199 129 162 192 192 192 100 130 133 163 193 163 193 163 193					31		·	61			91			121	. :		151			181
2 4 34 34 64 94 124 154 184 3 5 4 6 36 66 96 125 155 185 185 185 185 186 186 156 186 186 187 6 187 187 187 187 187 6 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 119 119 119 119 119 119 119	1				32			62			92			122	l· .		152			182
3 5 35 65 95 125 155 185 4 6 36 66 96 126 156 186 5 7 97 127 157 187 188 6 8 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 11 16 46 76 106 136 166 196		თ						63	}		93			123			153			183
4 6 36 66 96 126 156 186 5 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 11 16 46 76 106 136 166 196 12 17 47 77 107<					34			64	}		94			124			154			184
5 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 11 41 71 101 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 166 196 11 16 46 76 106 136 166 196 12 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 10	3	5			35			65]		95			125			155			185
6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 11 16 46 76 106 136 166 196 12 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 </td <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36⁻</td> <td></td> <td></td> <td>66</td> <td></td> <td></td> <td>96</td> <td></td> <td></td> <td>126</td> <td></td> <td></td> <td>156</td> <td></td> <td></td> <td>186</td>	4				36 ⁻			66			96			126			156			186
7 9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 11 16 46 76 106 136 166 196 12 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200	5				37	:		67			97			127			157			187
10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 11 16 46 76 106 136 166 196 12 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201	6	8			38			68			98			128			158			188
8 11 9 12 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 11 16 46 76 106 136 166 196 12 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 196 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142	7				39						99			129						189
9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 11 16 46 76 106 136 166 196 12 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203					40						100			130			160	,		190
10 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 11 16 46 76 106 136 166 196 12 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25											101			131			161			191
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 11 16 46 76 106 136 166 196 12 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 <td>9</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td></td> <td>192</td>	9	12			42			72			102			132			162			192
15 45 75 105 135 165 195 11 16 46 76 106 136 166 196 12 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57	10	13			43			73]		103			133			163			193
11 16 46 76 106 136 166 196 12 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58		14			44			74			104			134			164			194
12 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 207 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 149 179 209		15			45			75	}		105			135			165			195
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	11	16			46						106			136			166			196
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	12	17			47			77	}		107			137			167			197
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		18			48			78]		108			138]		168			198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		19			49			79			109			139]		169			199
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		20			50			80			110			140]		170			200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209														141			171			201
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209														142						
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209								83			113			143	ja:		173			203
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209]					
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									,			-		145			175	. ,		205
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																				
29 59 89 119 149 179 209									}											
														148]					
30 60 90 120 150 180 210								89]					149			179			209
		30	<u> </u>		60			90			120			150	<u></u>		180			210